

ALiSEA Small Grant 2022-2023

Presented by: Mr. Khampha Keomanichanh,
President of the Community Development and
Environment Association(CDEA)

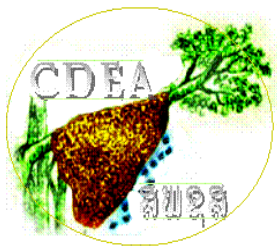
P.O. Box: 3413, Vientiane Capital, Lao PDR

Tel office: +856 30 9636 690

Mobile phone: +856 20 9246 2964

Email: khampha.cdea@gmail.com

Co-applicant: Thongmang agricultural coopera-
tive, Xaythany District, Vientiane Capital out
skirt.

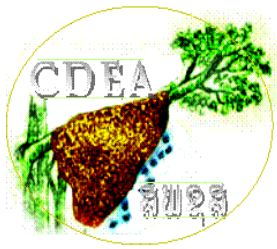


ALiSEA Small Grant 2022-2023

Project title: Promotion of renewable energy into agriculture post-harvesting for smallholders

Objective:

- 1. Global:** Food security is ensured via environmental – friendly solutions.
- 2. Specific:** Small-scale farmers in Lao PDR applies renewable energized application in their post-harvesting practices to gain decent economic benefit and improve their life.



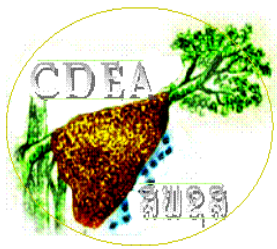
ALisEA Small grant

2022-2023

Project title: ການສົ່ງເສີມ ພະລັງງານ ທົດແທນ ເຂົ້າໃນ
ການຜະລິດ ກະສິກໍາ ໂດຍສະເພາະ ຫຼັງການ ເກັບກ່ຽວ, ສໍາ
ລັບຊາວກະສິກອນ ຂະໜາດນ້ອຍ.

•**Global:** ຄວາມໝັ້ນຄົງ ດ້ານສະບຽງ ອາຫານ ໄດ້ມີ
ການຮັບປະກັນ ໂດຍຜ່ານການແກ້ໄຂ ແບບເປັນມິດ
ກັບສິ່ງແວດລ້ອມ.

•**Specific:** ຊາວກະສິກອນ ຂະໜາດນ້ອຍໃນປະເທດ
ລາວ ນໍາໃຊ້ພະລັງງານ ທົດແທນ ເຂົ້າໃນການ
ປະຕິບັດຫຼັກການ ເກັບກ່ຽວ ເພື່ອໃຫ້ໄດ້ຜົນ
ປະໂຫຍດ ທາງດ້ານເສດຖະກິດ ທີ່ເໝາະສົມ ແລະ
ປັບປຸງຊີວິດການເປັນຢູ່ ຂອງ ຂະເຈົ້າ



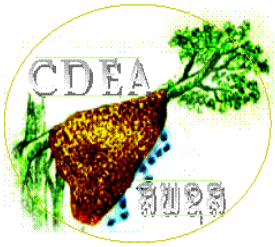
Project summary

- Food loss and food waste have become critical in the world, especially in Lao PDR where the tropical climate is dominant, big population, lack of post – harvesting techniques and facilities.
- This project aims to assist small farmers' access to the market by improving production practices and support them to produce value-added into product, using renewable energy application. Via that, the farmers will reduce harvest loss gaining more added -value into their agro-produces and better integrate into market – based linkage.



Project summary

- ການສູນເສັຍສະບຽງ ອາຫານ ແລະ ສິ່ງເສດເຫຼືອຂອງ ອາຫານ ໄດ້ກາຍເປັນບັນຫາ ສຳຄັນຂອງໂລກ, ໂດຍ ສະເພາະໃນປະເທດລາວ ທີ່ຕັ້ງຢູ່ ບ່ອນອາກາດເຂດຮ້ອນ, ມີຊາວກະສິກອນ ຈຳນວນຫຼາຍ ຍັງຂາດເຕັກນິກແລະ ສິ່ງອຳນວຍຄວາມສະດວກ ຫຼັງການເກັບກ່ຽວ.
- ໂຄງການນີ້ ມີຈຸດປະສົງ ຊ່ວຍໃຫ້ຊາວກະສິກອນ ຂະໜາດນ້ອຍ ເຂົ້າເຖິງການຕະຫຼາດ ໂດຍຜ່ານການປັບປຸງ ວິທີການຜະລິດ, ແລະ ສະນັບ ສະໜູນໃຫ້ຂະເຈົ້າ ສ້າງ ຂະບວນການເຜີຍມູນຄ່າ ພະລິດຕະພັນ, ມີການນຳໃຊ້ ພະລັງງານທົດແທນ. ຂະບວນການດັ່ງກ່າວ, ຊາວກະສິກອນຈະຫຼຸດຜ່ອນ ການເສັຍຫາຍ ຫຼັງເກັບກ່ຽວ, ໃນທາງກົງກັນຂ້າມ ມູນຄ່າ ຜະລິດຕະພັນ ຈະເຜີຍຂຶ້ນ



Expected outputs

Output n°1:

- Small farmers adopt good post-harvesting practices and processing of their agro- produces using solar dryer domes in order to add more value into their agro - produce, and reducing post-harvest losses to finally increasing economic benefit.

- ຊາວກະສິກອນຂະໜາດນ້ອຍ ຮັບຮອງເອົາ ຫລັກການເກັບກ່ຽວທີ່ດີ ແລະ ການປຸງແຕ່ງ ຜະລິດຕະພັນ ກະສິກໍາຂອງຂະເຈົ້າ ໂດຍນຳໃຊ້ເຄື່ອງ ອົບແຫ້ງ ດ້ວຍພະລັງງານແສງຕາວັນ ເພື່ອເພີ່ມມູນ ຄ່າ ຜົນຜະລິດ, ເຮັດໃຫ້ການສູນເສັຍ ຫລັກການ ເກັບ ກ່ຽວຫລຸດຜ່ອນ, ສ້າງຜົນປະໂຫຍດ ທາງດ້ານເສດຖະ ກິດ ໃຫ້ຄຸນນະພາບ



Expected outputs continue

Output n°2:

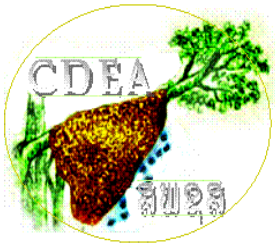
- Local governments support for small - scale farmers and cooperatives to apply renewable energy applications into agriculture production, the project become a pilot.

- ລັດຖະບານ ທ້ອງຖິ່ນ ສະໜັບ-ສະໜູນ ຊາວ
ກະສິກອນ ຂະໜາດນ້ອຍ ແລະ ຍິນດາ ສະຫະກອນ
ກະເສດ ໃຫ້ນຳໃຊ້ພະລັງງານແສງຕາວັນ ເຂົ້າໃນ
ການ ຜະລິດກະສິກຳ, ໂຄງການນີ້ ເປັນໂຄງການ
ທົດລອງ ແລະ ຈະເປັນຕົວແບບ.



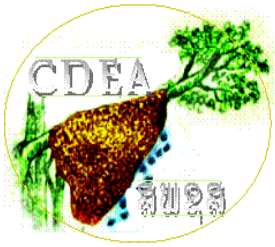
Solar dryer dome





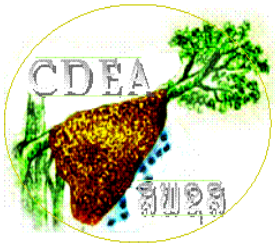
Solar dryer dome





Solar dryer dome





Solar dryer dome



